

NCI-H295R Zellwachstumsmedium | 820402

NCI-H295R Zellwachstumsmedium

Entdecken Sie das fortschrittliche NCI-H295R-Zellwachstumsmedium, eine fachmännisch hergestellte Nährlösung, die speziell zur Förderung des Wachstums und der Erhaltung von Säugetierzelllinien, einschließlich der spezialisierten NCI-H295R-Zellen, entwickelt wurde. Dieses Medium zeichnet sich durch seine einzigartige Mischung aus Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) und Ham's F-12 (Nährstoffmischung F-12) in einem präzisen 1:1-Verhältnis aus, die mit wichtigen Zusätzen angereichert ist, um die komplexen Bedürfnisse der Zellkultur zu erfüllen.

Verbesserte Formulierung für überlegene Zellkulturleistung

- **Ergänzt Basismedium:** Das Basismedium ist bereits reichhaltig und kombiniert die hohen Aminosäure- und Vitaminkonzentrationen von DMEM mit den verschiedenen Nährstoffen von Ham's F-12. Zu dieser wirksamen Mischung haben wir 5% fötales Rinderserum (FBS) hinzugefügt, das wichtige Wachstumsfaktoren, Hormone und Proteine liefert.
- **Maßgeschneiderte Zusatzstoffe:** Neben FBS ist dieses Medium mit wichtigen Zusätzen wie Insulin, Transferrin, Rinderserumalbumin, Selensäure und Linolsäure angereichert. Diese Zusätze sind auf spezifische zelluläre Anforderungen abgestimmt und fördern das Zellwachstum, die Stoffwechselfunktion und die allgemeine Gesundheit.
- **L-Glutamin-Boost:** Das Vorhandensein von L-Glutamin verstärkt die Wirksamkeit des Mediums, indem es wesentliche Stoffwechselprozesse unterstützt und eine robuste Zellproliferation fördert.

Optimiert für die Zellkultur

- **pH-kontrollierte Umgebung:** Das Medium enthält ein Bikarbonat-Puffersystem und einen Phenolrot-Indikator und gewährleistet so eine stabile pH-Umgebung. Es ist für eine 5%-ige CO₂-Atmosphäre optimiert und ermöglicht so eine präzise pH-Überwachung und -Einstellung.
- **Qualität und Reinheit:** Jede Charge des Basismediums wird strengen Tests auf Sterilität, Mykoplasmen und Bakterien unterzogen, um die Integrität des Mediums zu gewährleisten. Mit einem pH-erhaltenden Medium können Sie auf die gleichbleibende Qualität und Leistung dieses Mediums vertrauen.

Handhabung und Lagerung

Bewahren Sie die Qualität des Mediums auf, indem Sie es gekühlt bei +2°C bis +8°C und vor Licht geschützt lagern. Vermeiden Sie extreme Bedingungen wie Einfrieren oder Überhitzung, um die Wirksamkeit des Mediums zu erhalten. Bei teilweiser Verwendung erwärmen Sie die benötigte Menge vorsichtig bei Raumtemperatur, um sicherzustellen, dass das Medium in den richtigen Zustand gebracht wird, ohne seine Bestandteile zu beeinträchtigen.

Haltbarkeitsdauer

Mit einer Haltbarkeit von 8 Wochen ab Herstellungsdatum ist das NCI-H295R Zellwachstumsmedium eine verlässliche Wahl für Ihre Zellkulturbedürfnisse und sichert die Vitalität und Produktivität Ihrer Forschung.